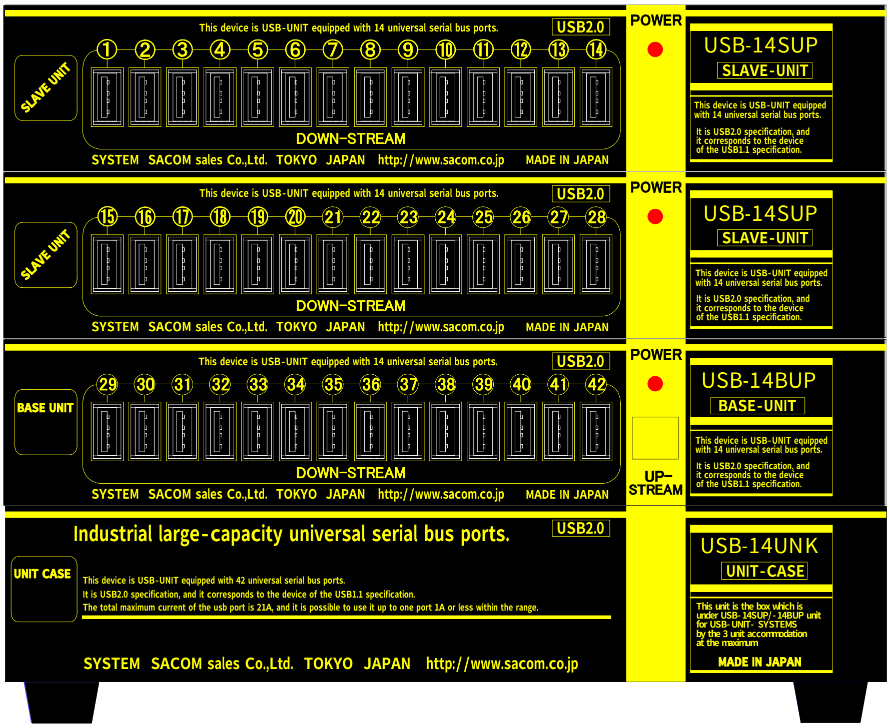
42　ポート USB 拡張 UNIT
Windows (98,2000,XP,Vista) 対応
その他標準 USB 対応
USB-HUB42-3F3PS
取扱説明書

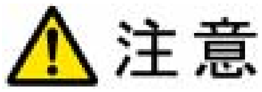


システムサコム工業株式会社

このマニュアルは http://www.sacom.co.jp からダウンロードできます。

はじめに

この度は、USB 拡張ユニット『USB-HUB42-3F3PS 』をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本ユニットをご使用するにあたって、このマニュアルをお読みの上正しくお使いいただきますようお願いいいたします。誤った取り扱いによって、人が障害を負ったり、本製品またはその他お客様の財産に損害を与える可能性があります。本製品をお使いになる前に、必ず取扱説明書をお読みいただき正しくお使い下さい。



① 本取扱説明書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万が一ご不審な事やお気づきの事がございましたら、システムサコム工業㈱までご連絡下さい。
② 当社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。
③ 本製品は、人命に関わる設備や機器などへの使用は意図されておりません。これら設備や機器などに本装置を使用され人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。

■使用上の注意

・本製品から USB 機器へ供給する電流の総和は各ユニット（１４ポート）当り絶対に7A を超えないで使用して下さい。

各 USB ポートは最大 1A の電流が取り出せますが、各ユニット（１４ポート）の電流の総合計が絶対に7A を超えないようにご使用下さい。それを超えた場合はユニット単位の１４ポート全ての電流が遮断されてしまいます。 復帰するには接続しているデバイスを引き抜いて電源を入れなおしてください、自動的に復帰します。

■設置場所として不適当な、以下のような環境での使用は避けてください。

●低温、高温または湿度の高い場所
●風通しが悪く、ほこりが多い場所
●静電気障害、または強い電磁界の発生する可能性のある場所
●衝撃や振動の加わる場所
●腐食性ガスの発生する場所
●雨、霧、直射日光のあたる場所

■故障が発生したときは、すぐに電源プラグを抜き、お買い求めの販売店か当社までご連絡ください。

■当社以外で改造･修理を行った場合などで、本機に異常が起こったときは無償保証がきかないことがありますので、ご注意ください。

■本機の仕様および本書は予告無く変更することがあります。

製品に関するお問い合わせは

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル６F
システムサコム工業株式会社
ＴＥＬ 03-6659-9261 ＦＡＸ 03-6659-9264
http://www.sacom.co.jp

■機能

・PC 等の USB 拡張ユニットを 42 ポート（最大 56 ﾎﾟｰﾄ）に拡張することができます。

・標準ドライバーを使用しているため、PC 等の USB ポートに差し込むだけですぐ使用できます。（デバイスドライバーのインストールは必要ありません）

・「USB-HUB42-3F3PS」に接続する USB 機器は USB1.1、USB2.0 どちらでも動作可能です。

・外部に供給できる電源はユニット（14 ポート）当り最大 5V-7A 可能ですがポート単体では最大 5V-1A まで供給可能です。但し、各ユニットの 14 ポートの電流の総合計が絶対に7A を超えないようにご使用下さい。それを超えた場合はユニット単位の１４ポート全ての電流が遮断されてしまいます。　復帰する場合は、規定の電流範囲になるようにUSB 機器を取り外し、電源スイッチを一度切って入れ直してください。

また、1 ポート 1A を超えた場合にはそのポートのみ電流が遮断されます。復帰する場合は USB コネクタを引き抜いて、約 10 秒ほど時間を置いて下さい、ポートは自動復帰します。

・カスケード接続が可能です。

「USB-HUB42-3F3PS」の「USB-14BUP」ユニット１４ポート内の任意の１つのポートにもう一台の「USB-HUB42-3F3PS」をカスケード接続することが可能です。この時最大８１ポートまで拡張することができます。

■製品構成

①「USB-HUB42-3F3PS」本体（下記ユニット組込済）　1 台
・「USB-14BUP ユニット」1 台　・「USB-14SUP ユニット」2台
・「USB-14UNK　ラックケース」1 台
②電源ケーブル　3P　AC125V-10A (国内仕様)　1 本
③USB ケーブル　（A-B　type　3ｍ）　1 本
④保証書付・マニュアル(本書)　1 冊

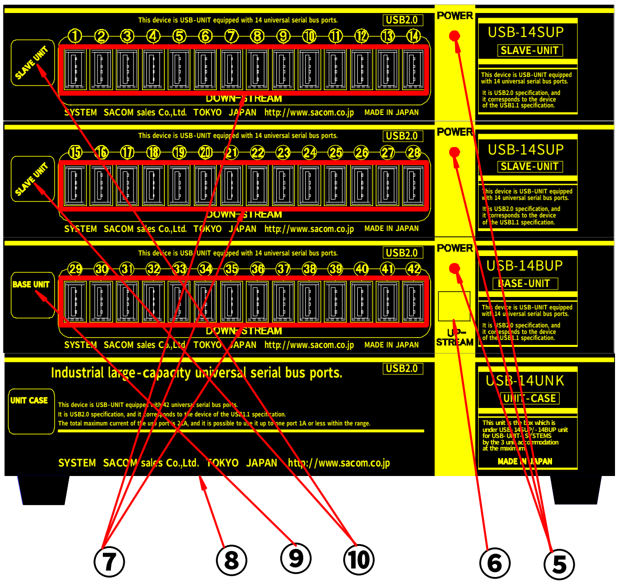
■仕様

仕様

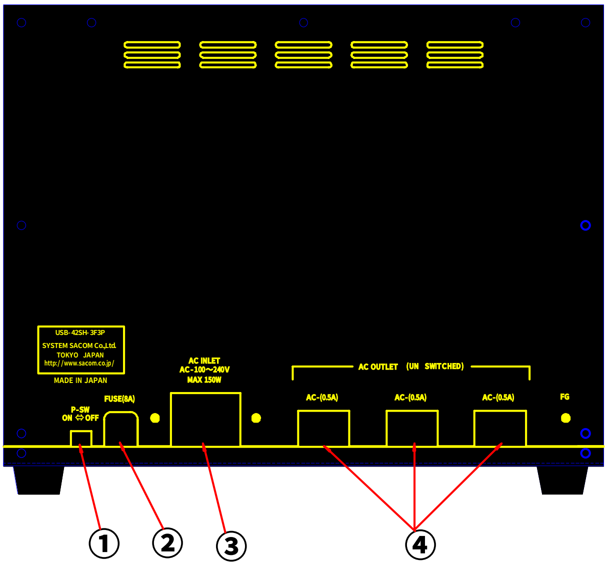
項　目	内　　容
対応PC　OS	Windows（98,2000,XP,Vista）　その他標準USBが装備されているPC
USBコントローラ	USB2.0仕様に完全準拠
転送速度	USB2.0仕様に完全準拠（MAX480Mｂｐｓ）
アップストリーム側（PCへ接続）	コネクタB-type　　距離５m以内
ダウンストリーム側（４２ポート）	コネクタA-type　距離５m以内
	「USB-14SUP」ユニット(3/6Layer)14Px１　「USB-14SUP」ユニット(5/6layer)14PＸ２ 合計４２ポー
	供給可能電流合計　ユニット単位MAX 5V-７A　　１ポートMAX 5V-1A
電源	AC100V-240V　150W以内　ACインレットtype
	アウトレット　3個　50WＸ3=150w以内
外形寸法	約（W）238X(D)190X(H)195　（mm）　突起物含まず
重量	約5.5kg
付属品	USBケーブル　A-B type　3m　　1本
動作温度・湿度範囲　保存温度・湿度範囲	・3～40℃, 30～80%　　・-20～75℃, 5～85%　　（結露しないこと）
保存温度・湿度範囲	-20～75℃, 5～85%　　（結露しないこと）
オプション	・目隠しパネル

■外観図、各部名称

正面図



背面図

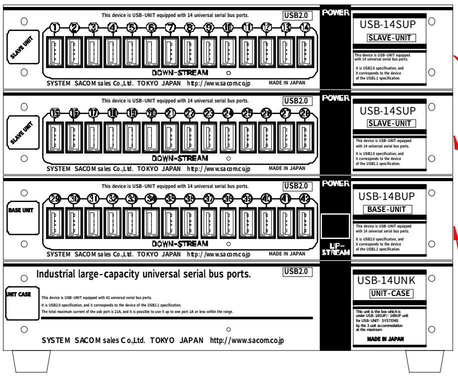


① 電源スイッチ（ON-OFF）
② ヒューズホルダ・ヒューズ（8A）
③ AC インレット（AC100-240V　3P-type）
④ AC アウトレット（AC　0.5A）　X　3個
⑤ 電源パイロット　赤色 LED（電源 ON-点灯　OFF-消灯します）
⑥ USB-B コネクタ（Windows　PC へ接続）
⑦ USB-A コネクタ（USB 機器へ接続します。　合計42ポート
供給可能電流最大 1A　但し各ユニットの 14 ポート合計電流が最大7A を超えない範囲でご使用下さい）
⑧ 型名：「USB-14UNK」大容量ユニバーサルシリアルバス分岐ユニットケースですこのユニットケースは「USB-14BUP」：ベースユニット1台、「USB-14SUP」：スレーブユニット2台（最大3台）まで収納可能）を収納します。各ユニットは単体で脱着可能です。故障などのメンテナスの時は、ユニット単位で交換できます。
⑨ 「USB-14BUP」：ベースユニット　ケース内部で「USB-14SUP」：スレーブを2台（最大3台)増設する機能を持っています。
⑩ 「USB-14SUP」：スレーブユニット最大 3 台まで増設可能です。

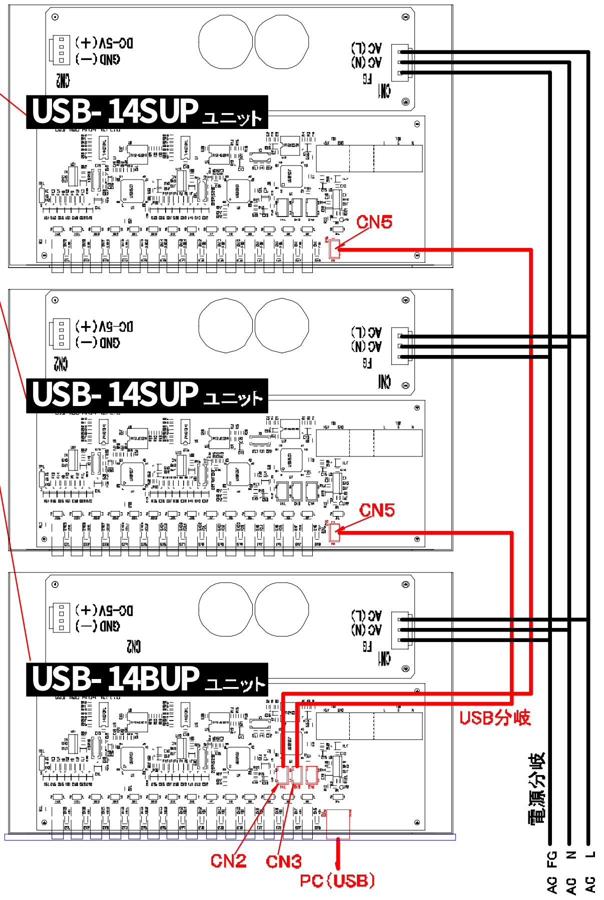
各ユニット（14ポート）の電流の総合計は、絶対に7A を超えないようにご使用下さい。それを超えた場合はユニット単位の14ポート全ての電流が遮断されてしまいます。復帰する場合は、規定の電流範囲なるようにUSB機器を取り外し、電源スイッチを一度切って入れ直してください、全ポート復帰します。また、1 ポート 1A を超えた場合にはそのポートのみ電流が遮断されます。復帰する場合はその　USB　コネクタを引き抜いて、約 10 秒ほど時間を置いて下さい、ポートは自動復帰します。

■システム内部配線図とメンテナンス

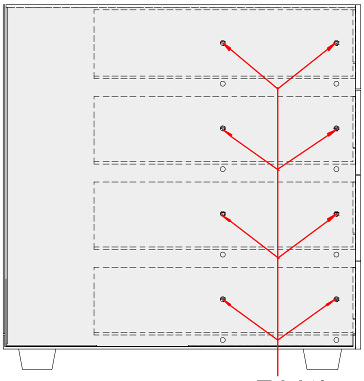
正面図（前）



システム内部配線図



← 背面　　側面図（横）　　正面 →



・メンテナンス

ベースユニット「USB-14BUP」やスレーブユニット「USB-14SUP」の交換や構成変更のためなど追加または削除する場合は、上図側面図のユニット固定ネジ 4 個（左右側面各 2 個合計 4 個）を完全に取り外し、対応のユニットをゆっくり引き出し、コネクタを抜いて新しいユニットと交換してください。上図システム内部配線図で示してある通り、USB 配線，電源配線用コネクタを差し込んでラックに収納しネジを締めて完了です。

USB の配線は、ベースユニット「USB-14BUP」側のコネクタは CN2、CN3 を使用し、それに対応してスレーブユニット「USB-14SUP」側は、どちらも CN5 を使用してください、その時 CN2-CN5、CN3-CN5 の接続構成は上図のように CN2 側が下、CN3 側が上になるようにしてください。

参考：全ユニットを同時に引き抜くと作業がやり易くなり場合があります。

⚠ 注意

ユニットを引き抜くときは、慎重に行ってください、上記図システム内部配線の通り、コネクタで他のユニットに接続されています、無理に引き抜くと断線する恐れがあります。

保証規定

1. 保証期間内に正常な使用状態において、万一故障した場合は、保証規定に従い無料で修理いたします。
2. 保障期間内でも次のような場合は有料修理になります。
   ① 保証書をご提示されないとき。
   ② 保証書の所定事項の未記入、字句を書き換えられたもの、および販売店の表示の無いとき。
   ③ 火災・地震・水害・落雷・その他の天災、公害や異常電圧による故障および損傷。
   ④ お買上げ後の、輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適当なために生じた故障および損傷。
   ⑤ 取扱説明書に記載の使用方法および注意に反するお取り扱いによって発生した故障および損傷。
   ⑥ 部品の取り外しおよび再挿入、または指定以外の部品を使用したことにより生じた故障および損傷。
   ⑦ 他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障および損傷。
   ⑧ その他、明らかに設置条件・設置場所の不備による事故によって生じた故障および損傷。
   ⑨ 指定のサービス部門以外で半田付けなどの改造をされたとき。
   ⑩ 消耗品類の交換。
3. 修理を依頼される場合はお買上げの販売店まで本保証書を添えてご持参下さい。やむをえず送付される場合は送料をご負担願います。
4. 本保証書は再発行しませんので必ず保管しておいてください。

年　月　日	サービス内容	担当者

保 証 書

品 名	USB 拡張ユニット
型 名	USB-HUB42-3F3PS
保 証 期 間	お買上げ日から 1年
お買上げ日	西暦 年 月 日
お 客 様	ご住所 〒
	フリガナ
	お名前
	電話番号 ( )

本保証書は裏面記載の内容により無料修理を行うことをお約束するものです。
本書は日本国内で使用される場合にのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
本書は再発行いたしませんので、大切に保存してください。

販 売 店	住所・店名・電話番号 印

製造・販売元 **システムサコム工業株式会社**

本社 〒130-0026
東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル6F
TEL 03-6659-9261 FAX 03-6659-9264

100415